

日本数学会会員の受賞および社会貢献活動

日本数学会 広報委員会

数学および数学者が社会で果たしている役割を社会に対してアピールしていくために、活動情報を各数学教室から本会宛に随時お送りいただき、それを「日本数学会会員の受賞および社会貢献活動」として数学通信に掲載しております。今回掲載したものは、会報138号（数学通信15巻第2号）に掲載したものの以降、2010年8月から2011年1月中旬までに各数学教室からお寄せいただいた2010年度の活動情報（特定の高校対象の出前授業などは除き、一般向けのもの）をとりまとめたものです。今後もこのような情報がありましたら、各教室から本会へのご連絡をお願い致します。

1. 受賞者リスト

- 小林 俊行 教授（東京大学大学院 数理科学研究科）
第27回（2010年度）井上學術賞受賞
業績「無限次元の対称性の解析」による。

2. 中学生・高校生や一般市民向けの公開講座・啓蒙活動

- 上智大学数理科学講演会「対称性」（日本数学協会「数学月間」参加プログラム）
日時：2010年7月24日、「数学と対称性」（講師：筱田健一）、「物理学と対称性」（講師：清水清孝），場所：上智大学四谷キャンパス，対象：一般
URL: <http://www.mm.sophia.ac.jp/meetings/lect100724/>
- 上智大学工学部情報理工学科オープンキャンパス体験授業
日時：2010年7月31日、「三角関数とその応用」（講師：平田均），8月1日「○は異なるもの味なもの～円の数理」（講師：角皆宏）、「宝物拾いゲームを作ってソフトウェアの動きを理解しよう」（講師：高岡詠子）、「数理パズルとアルゴリズム」（講師：宮本裕一郎），場所：上智大学四谷キャンパス，
URL: <http://www.ics.sophia.ac.jp/applicants.html>
- 愛知教育大学公開講座
「スケッチの数学，地図の数学」講師：石戸谷公直，日時：2010年7月31日（土），8月7日（土），対象：高校生・一般
- 立教大学理学部オープンキャンパス体験授業
「微分方程式は絵画の偽造を見抜けるか？」講演者：神保道夫（立教大学

理学部数学科), 日時: 2010年8月1日(日)・「音楽の中の数学」講演者: 笥三郎(立教大学理学部数学科), 日時: 2010年8月3日(火), 場所: 立教大学, 対象: 高校生(および父兄)

URL: http://www.rikkyo.ac.jp/invitation/admissions/open_campus/

- 愛知教育大学オープンキャンパス模擬授業
「2進数でガサガサ計算機」講師: 橋本行洋, 日時: 2010年8月4日(水), 対象: 高校生
- 弘前大学公開講座「夏休みの数学」
「コペルニクスの数理天文学」講師: 中里博, 日時: 2010年8月5日・「格子の話」講師: 丹原大介, 日時: 2010年8月6日, 場所: 弘前大学理工学部, 対象: 一般市民(高校生含む)
- 弘前大学理工学部オープンキャンパス模擬授業
「不思議な図形フラクタルー植物に見る数学ー」講師: 江居宏美, 日時: 2010年8月10日, 場所: 弘前大学理工学部, 対象: 高校生
- 2010年度福井大学公開講座
「インターネット探索の数理」日時: 9月18日(土), 10月16日(土)・「変わりゴマをまわそう」日時: 11月20日(土), 12月18日(土), 担当: 佐分利豊、西村保三ほか, 対象: 中学生・高校生・一般の方
- 名古屋大学 数学公開講座
「円周率の値を計算する公式ー世界の3大数学者+もう1人の考えたこと」講師: 佐藤 猛(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)・「運動方程式と変分問題」講師: 菱田 俊明(名古屋大学大学院多元数理科学研究科)・「Gaussの和を計算してみよう」講師: 鈴木 浩志(名古屋大学大学院多元数理科学研究科), 期間: 2010年10月23日(土), 11月6日(土)および11月13日(土)の3日間, 場所: 名古屋大学理1号館(大学院多元数理科学研究科), 対象: 一般社会人, 高校生及び高校教員
- 岡山大学講演会「広がる数学」
「これからの指導的人材の育成と数理科学ーヒューマニズムとエコエティカをキーワードとしてー」講師: 藤田宏(東京大学名誉教授)・「リズムで読み解く時のカタチ」講師: 郡宏(お茶の水女子大学特任助教)・「猟奇的な微積分」講師: 山田 裕史(岡山大学大学院自然科学研究科教授)・「数学で虫の行動を探る」講師: 梶原毅(岡山大学大学院環境学研究科教授)・「コンピュータシミュレーションを使って気象現象を調べる」講師: 小林ミカ(岡山大学環境理工学部環境数理学科4年生), 月日: 2010年11月7日(日), 場所: 岡山国際交流センター8階イベントホール, 対象: 一般・高校生・大学生, URL: <http://www.s.ems.okayama-u.ac.jp/>

- 首都大学東京「平成 22 年度羽村市市民大学講座第 2 期」
「現代日本の私たちと幾何～千代紙から宇宙まで～」講師：小林正典・黒田茂
(首都大学東京)，日時：2010 年 11 月 13 日・27 日，12 月 11 日・25 日，場所：
羽村市生涯学習センターゆとろぎ，対象：一般，URL：<http://www.hamura-tokyo.jp/event/?id=300053&cd=1234>
- 広島大学「平成 22 年度大手前高校コア SSH 事業数学研修旅行における数学
講義」
「ホモロジー群とその応用」講演者：平岡裕章，「平面と球面のタイリング」
講演者：阿賀岡芳夫，「連分数入門」講演者：木村俊一，開催日時：平成 22
年 12 月 18 日（土）～19 日（日），場所：広島大学大学院理学研究科，対
象：大阪府下の高校生
URL: http://www.tennoji-h.oku.ed.jp/tennoji/ssh/2010_math_tour/